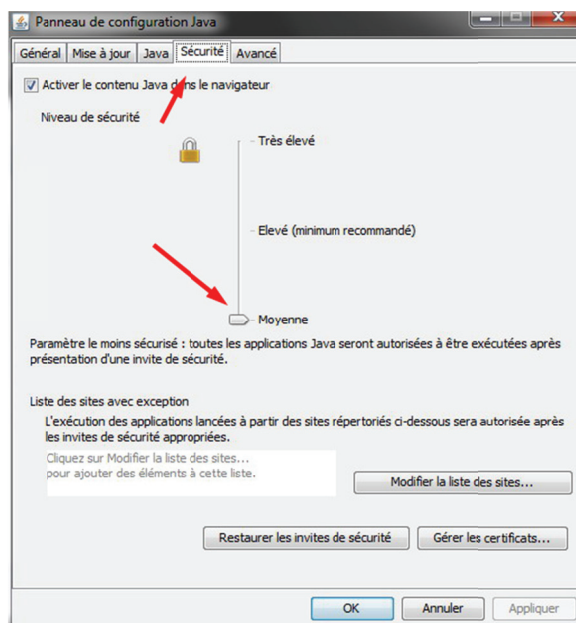
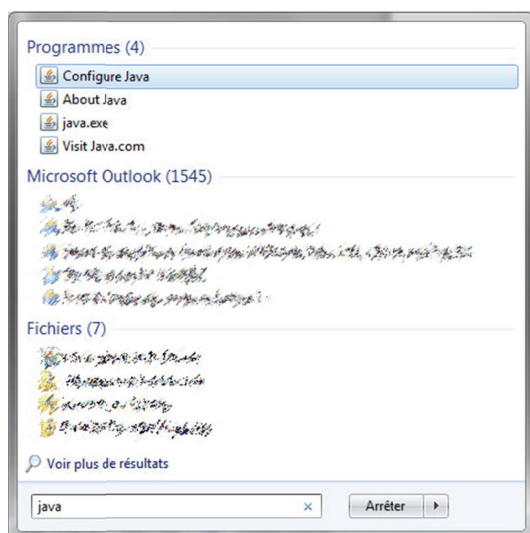


Mode d'emploi du Viewer.

1°/ Vérifier que votre version de java est a jour.

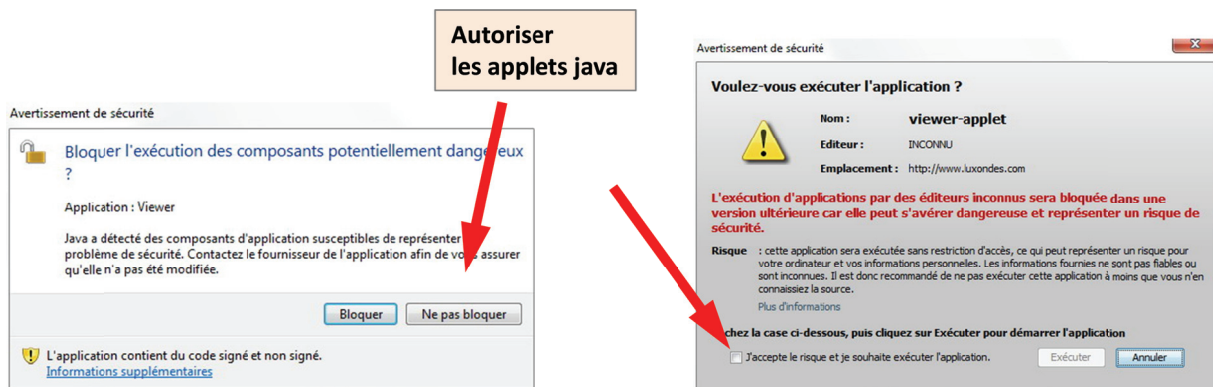


2°/ Baisser le niveau de sécurité pour autoriser l'applets Java



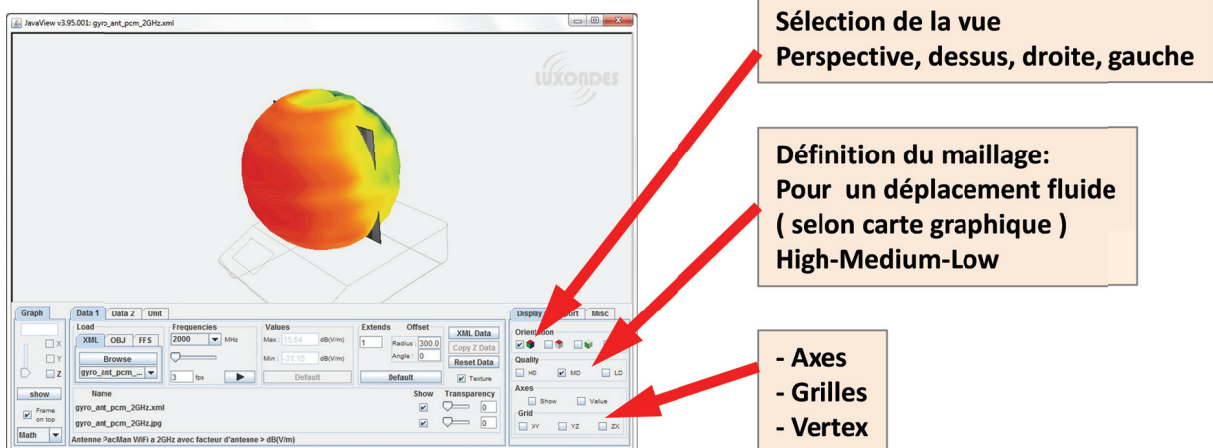
Pour windows, recherchez java dans la barre de menu démarrer et cliquez sur configure java. Dans l'onglet sécurité, baisser le niveau à Moyen.

Afin de pouvoir accéder au Viewer, il vous faut accepter les applets java.



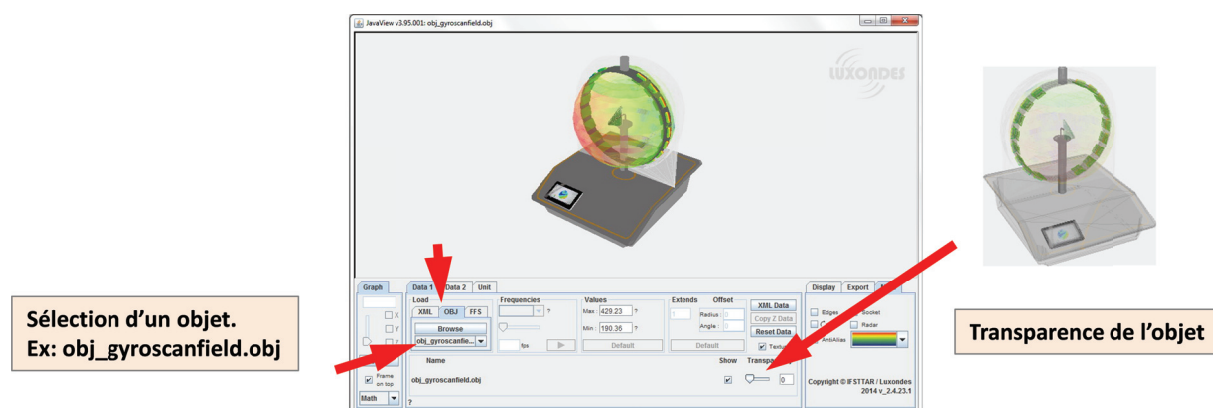
Le premier chargement peut être long (20 sec !). Cela dépend du niveau de sécurité de votre pare feu et de votre navigateur.

3°/ Commandes de bases.



4°/ Chargement du fichier au format objet .obj

Le viewer permet de charger des fichiers au format .obj

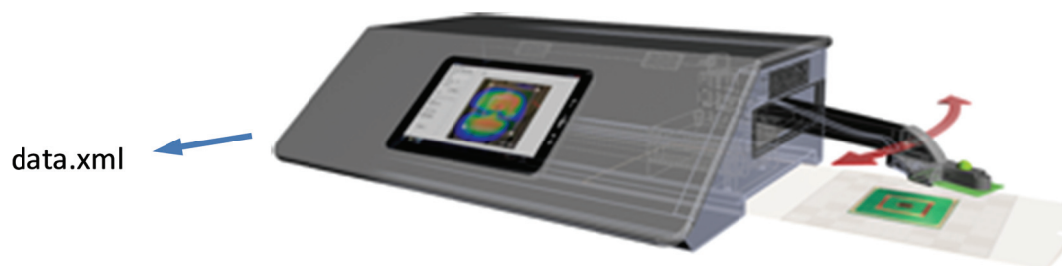


Ce format est compatible avec les logiciels CAO classique ce qui permet d'insérer un objet (objet sous test) en superposition aux résultats de mesures.

5°/ Fichier au format .xml

Le format xml est issu de la Norme IEC 61967-1-1

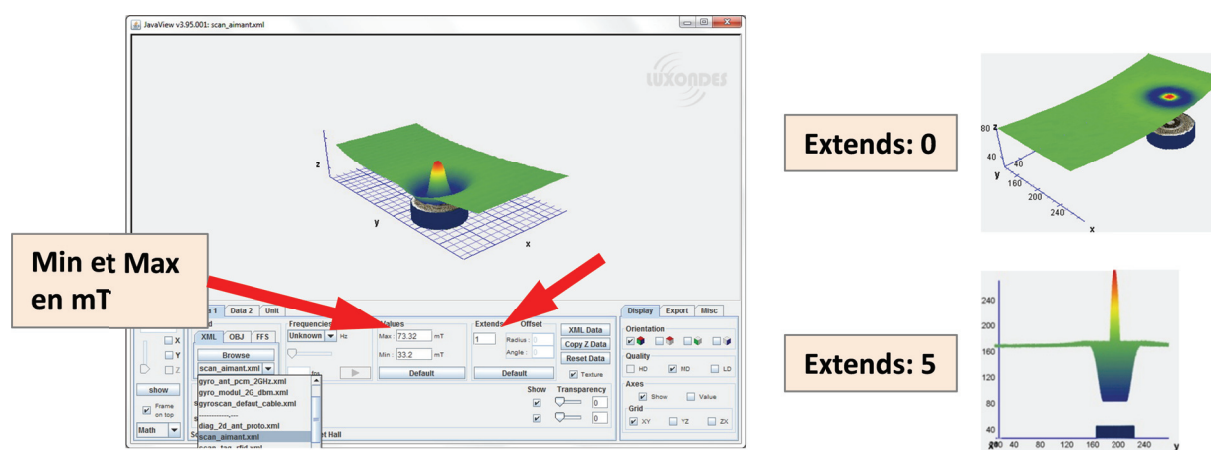
Near-Field Scan Data Exchange Format



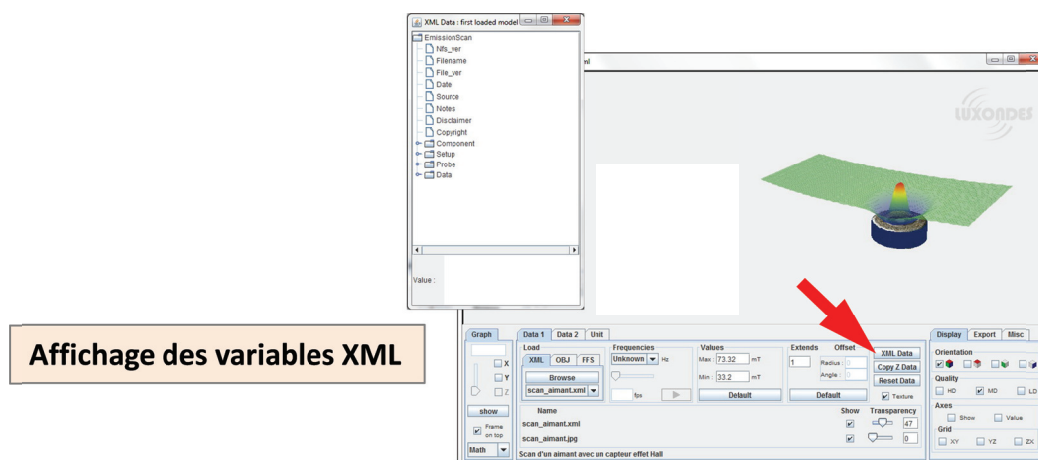
Quelques exemples de mesures provenant du [scanner à bras oscillant](#) LXD-01

Exemple 01 : scan_aimant.xml

Résultat d'un scan d'un aimant avec [un capteur a effet hall](#).

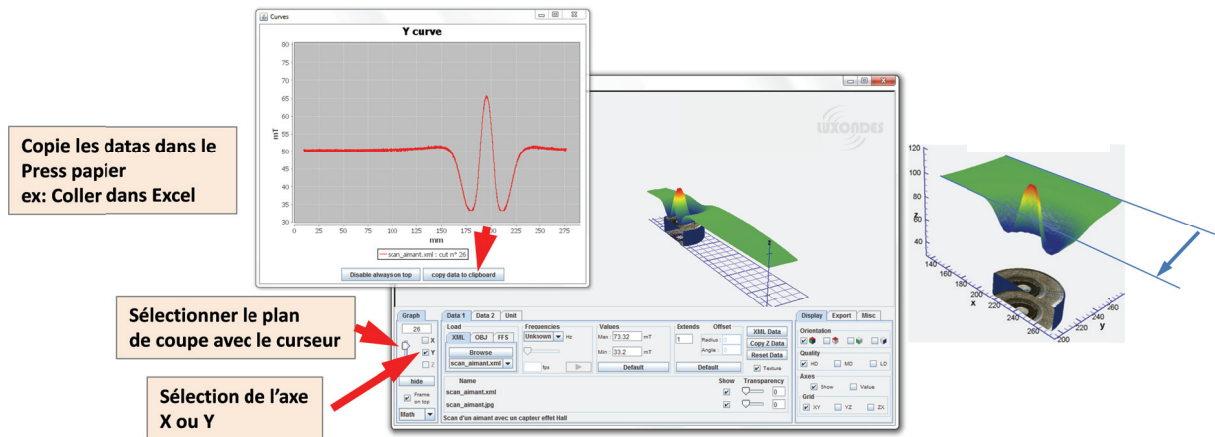


La fonction **Extends** permet de dilater la mesure. (Gain)



L'onglet Xml data permet d'afficher les différents paramètres du fichier de configuration xml.

6°/ Exploitation des résultats.



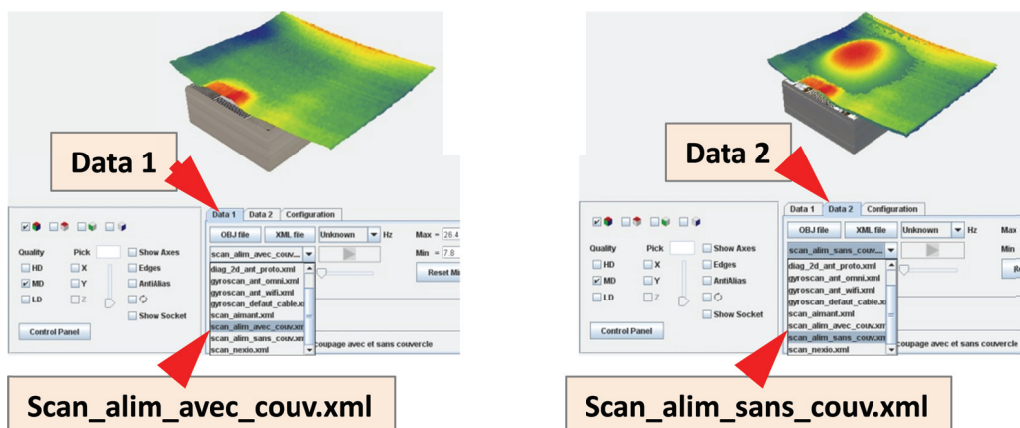
Le panneau de contrôle permet d'afficher et de sauvegarder différentes courbes issues des mesures.

7°/ Comparaison entre deux scans.

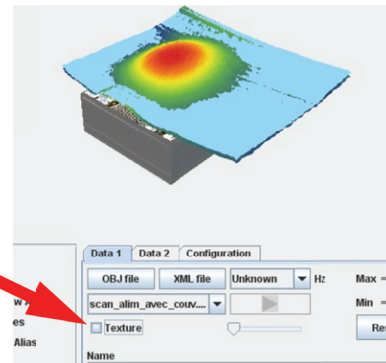


Comparaison du rayonnement d'une [alimentation à découpage](#) avec et sans couvercle.

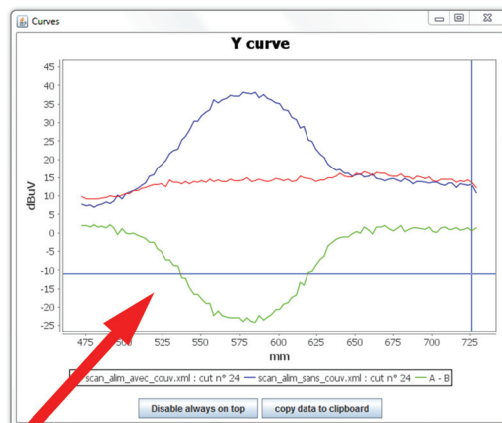
Charger en Data 1 : scan_alim_avec_couv.xml et en data 2 : scan_alim_sans_couv.xml



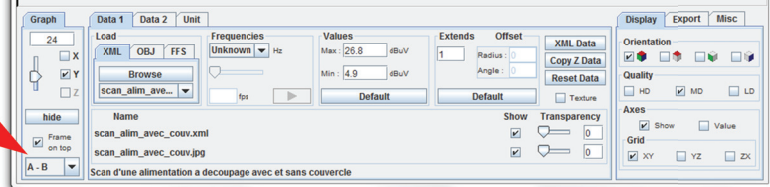
La suppression de texture en Data 1 (avec couvercle) permet de faire apparaître la différence de champ.



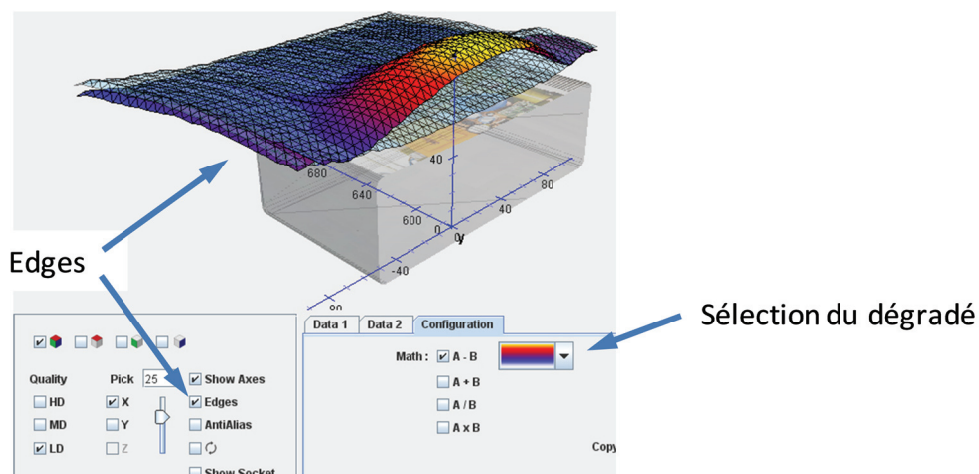
Comparaison des résultats :



Comparaison (A-B) entre les deux mesures.

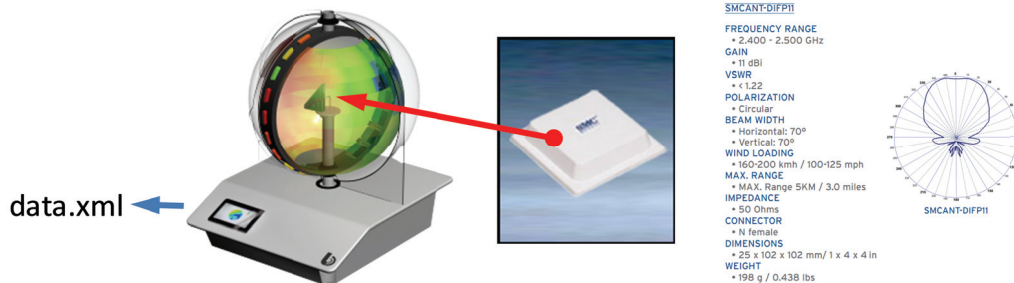


Dans l'onglet *Math*, il est possible de choisir une opération entre les deux mesures.

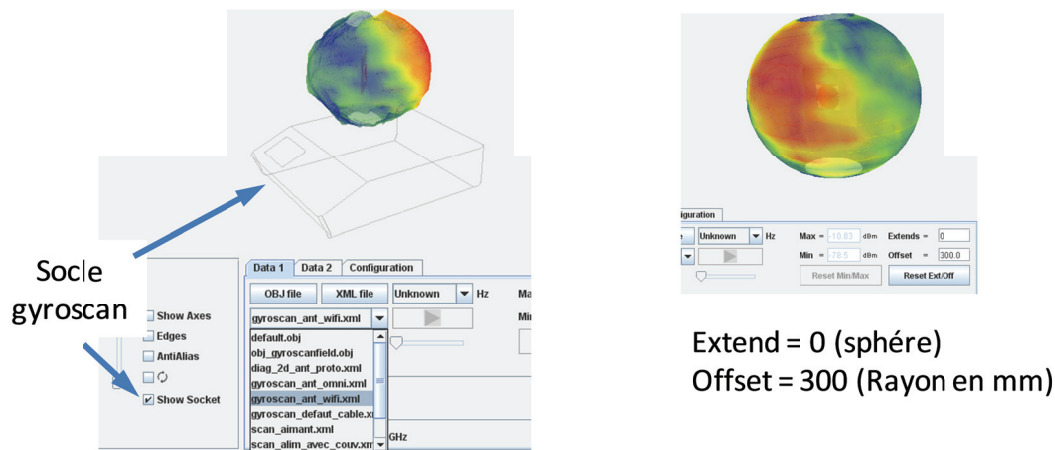


Modification de l'apparence en supprimant la texture Data1, Edges actif et transparence.

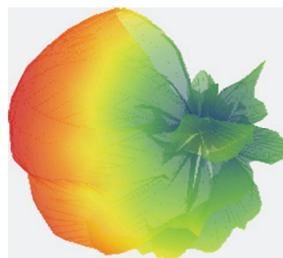
8°/ Mesures réalisées avec le Gyroscanfield.



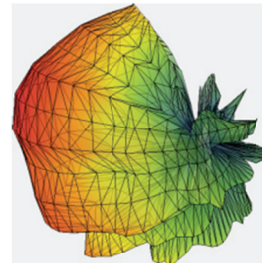
Exemple réalisé avec une mesure d'antenne WiFi. Fichier : **gyroscan_ant_wifi.xml**



L'offset permet de choisir le rayon des valeurs minimum. Par défaut, le rayon de l'anneau du Gyroscan est de 300 mm.



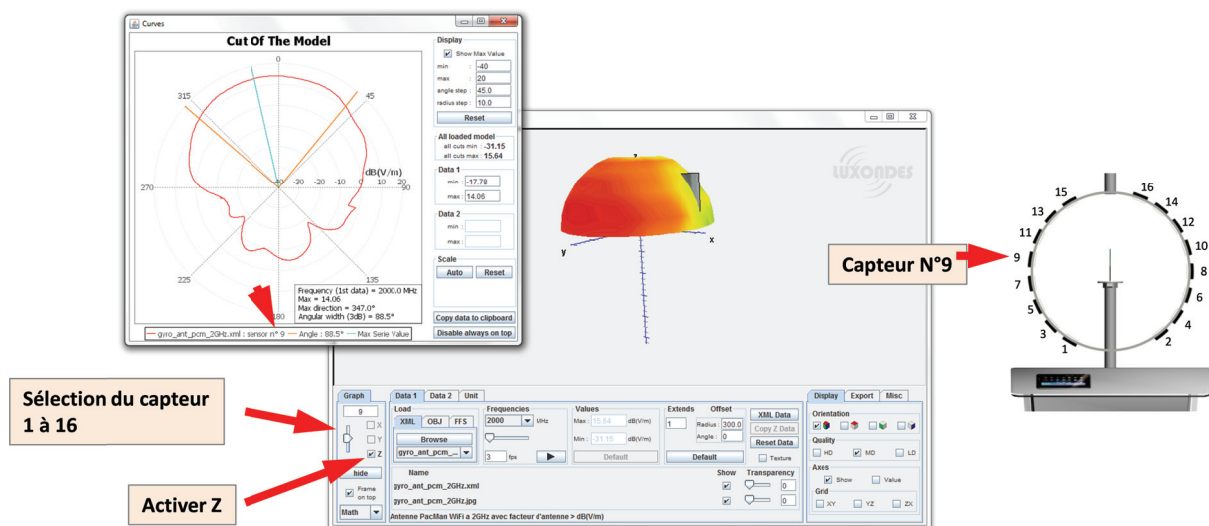
Extend = 200
Offset = 20



Extend = 10
Offset = 0.1

Exemple visualisation avec différents Extend et Offset.

9°/ Diagramme de rayonnement.

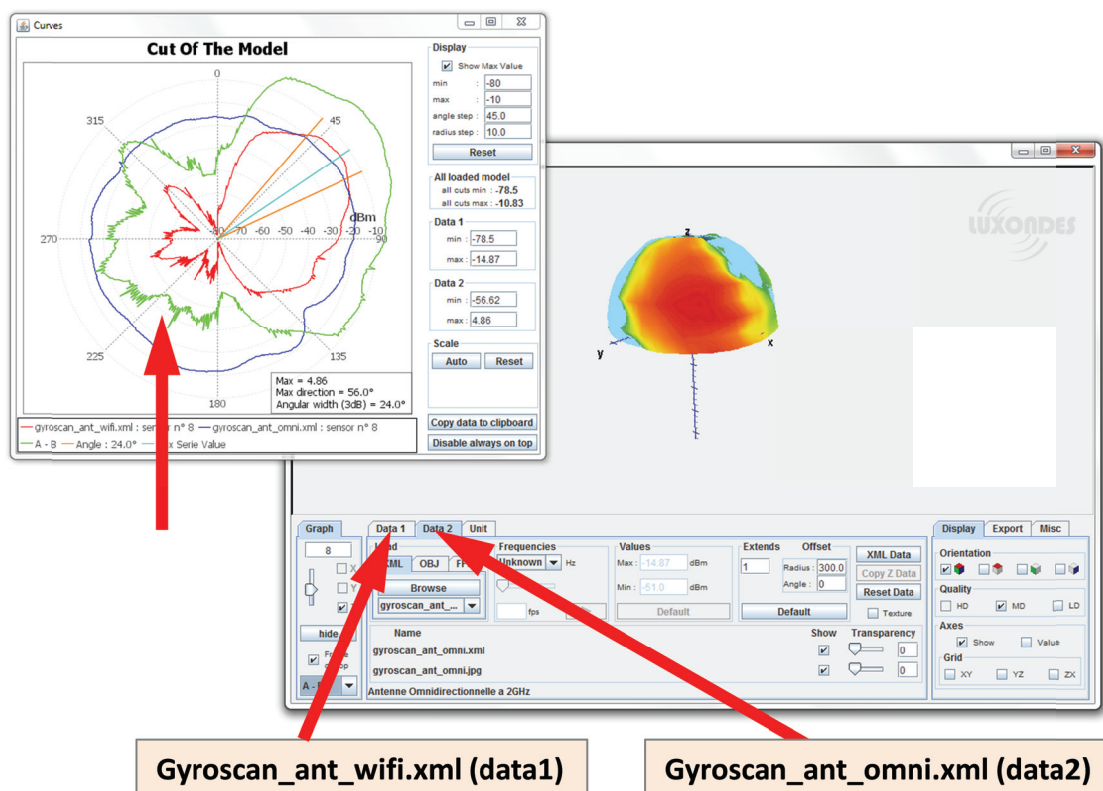


Pour visualiser les 16 diagrammes de rayonnements, il faut activer **Show** et activer l'axe **Z**. Le curseur permet de sélectionner le capteur.

10°/ Comparaison de deux diagrammes.

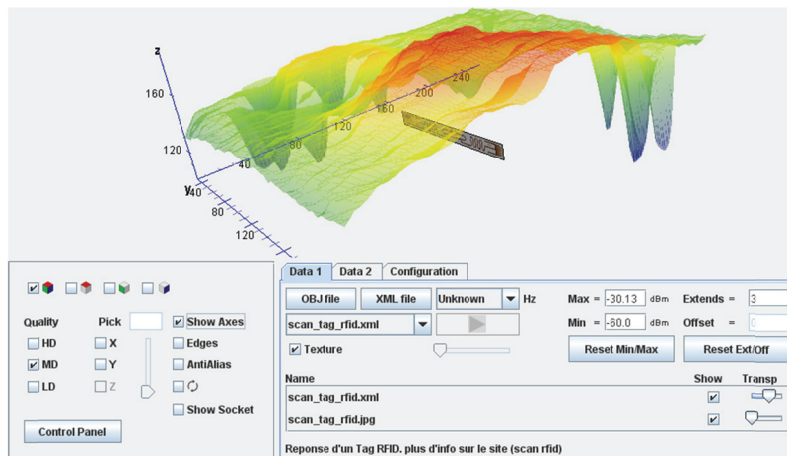
Comme précédemment pour le scanner il est possible de comparer deux diagrammes.

Charger les modèle comme ci-dessous et activer l'axeZ.



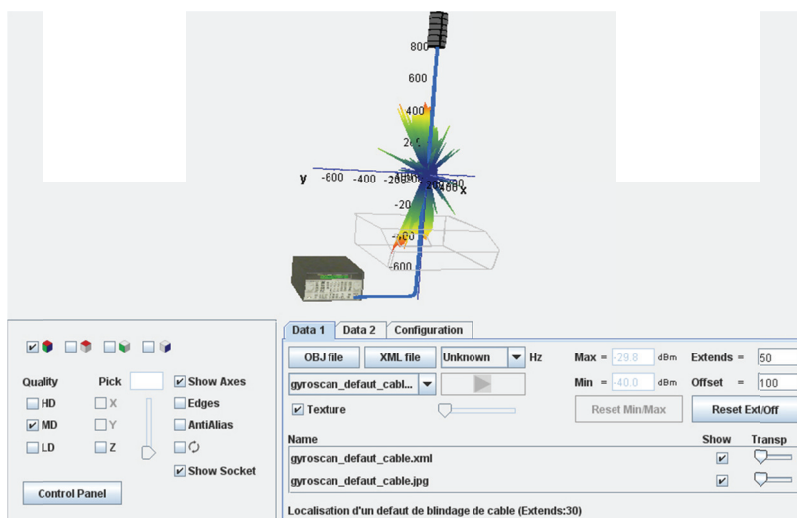
11°/ Quelques exemples :

Scan_tag_rfid.xml ([Plus d'information.](#))



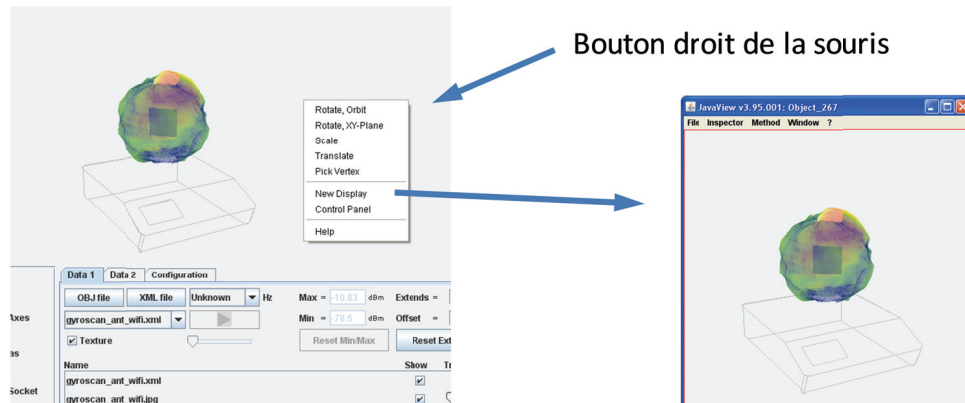
Mesure du défaut de blindage d'un câble. Celui-ci passe à l'intérieur du gyroscan. Alimentation par le bas et terminaison par une charge 50ohms en haut.

Gyroscan_default_cable.xml



12°/ Affichage plein écran

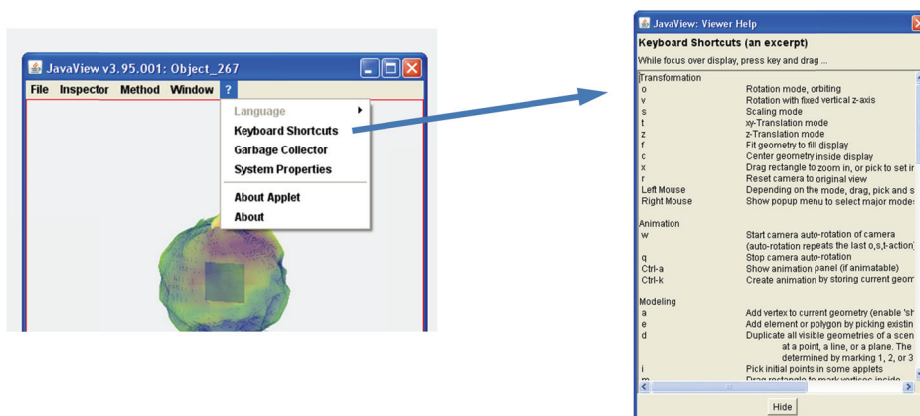
Avec Bt-droit souris, un menu apparaît. New Display permet d'avoir un second affichage que l'on peut mettre en plein écran.



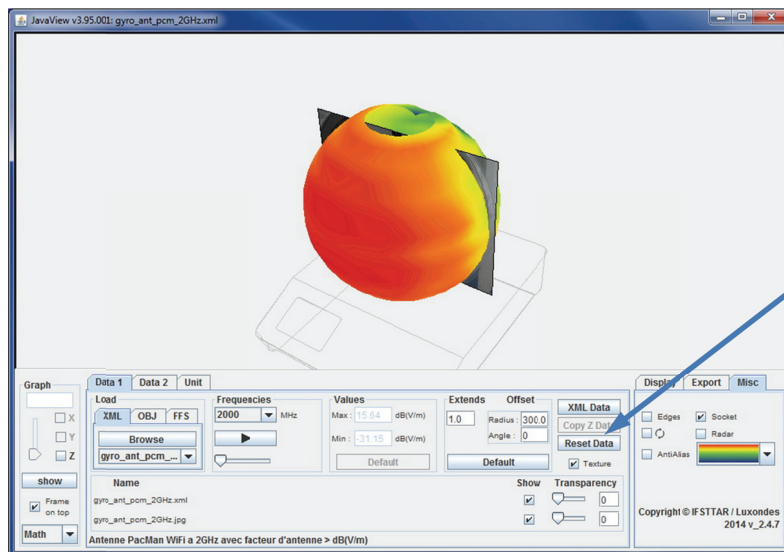
Raccourci clavier.

R : Reset S+click : Zoom T+click : Déplacement

D'autres raccourcis sont disponibles ici.



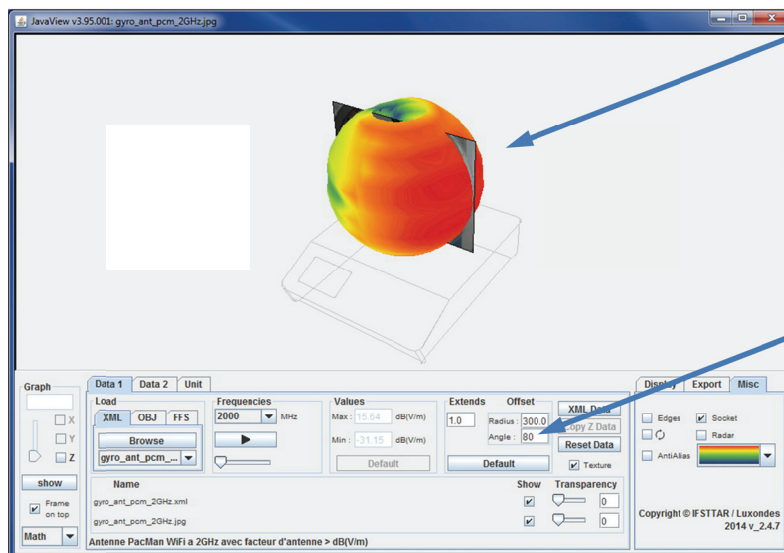
13° / Bouton Reset



Reset DATA

Le bouton Reset Data permet d'effacer les données Data1 ou Data2 évitant ainsi de relancer le programme.

14° / Offset Angle

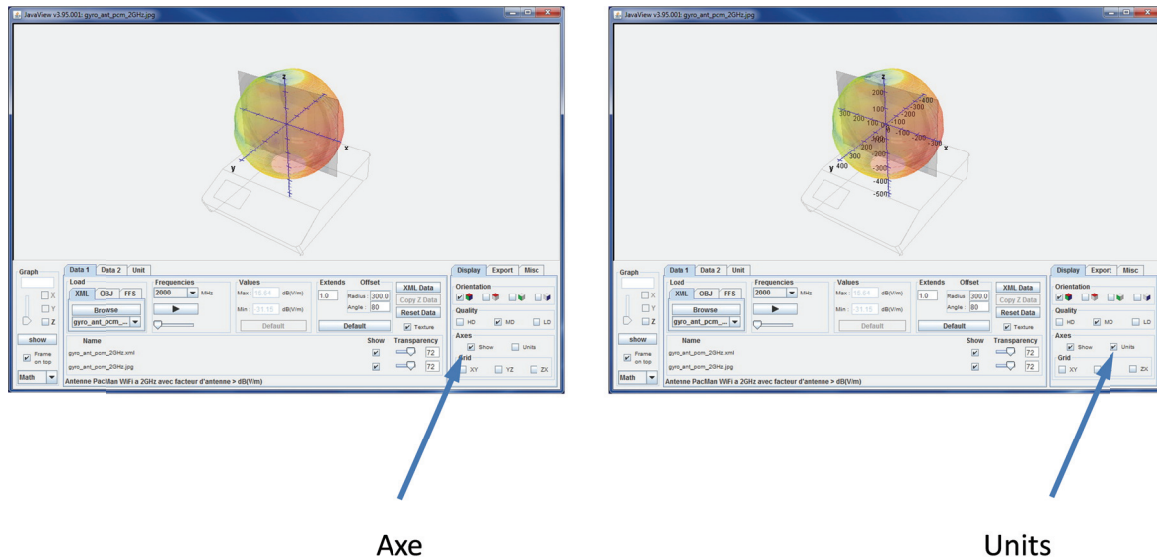


Décalage
rotation
de 80°

Offset Angle
(Pos ou Neg)

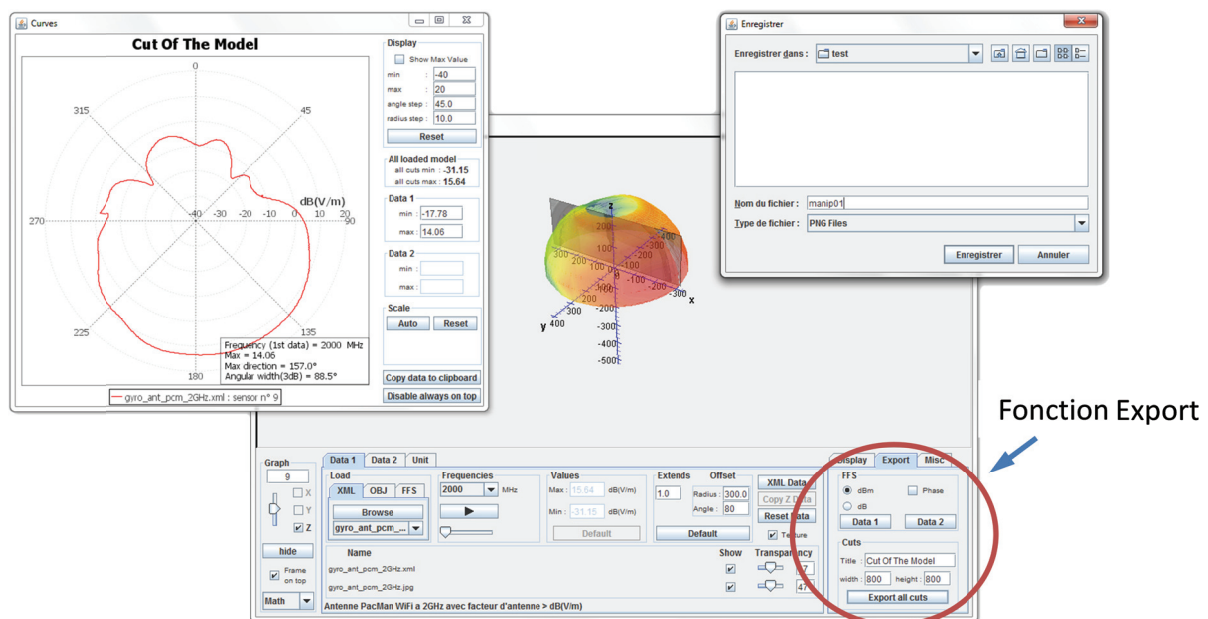
Une variable Offset Angle a été rajoutée permettant d'obtenir un décalage angulaire positif ou négatif par rapport a la mesure.

15° / Axe sans val. Vue 3D



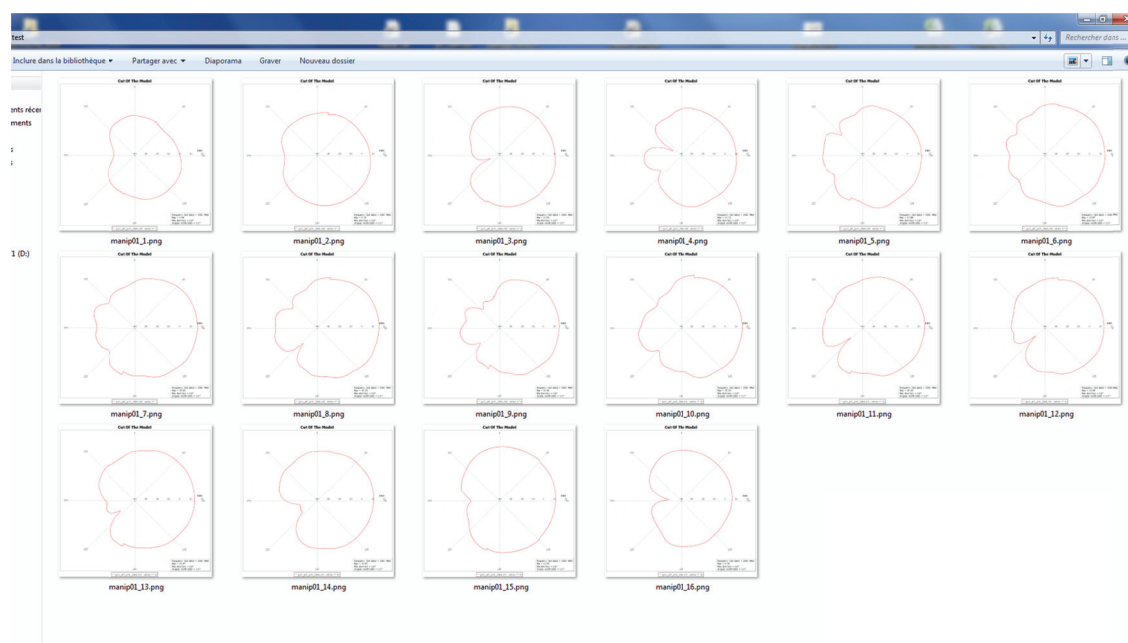
Il est maintenant possible de sélectionner l'axe et séparément les valeurs.

16° / Export rapport 2D



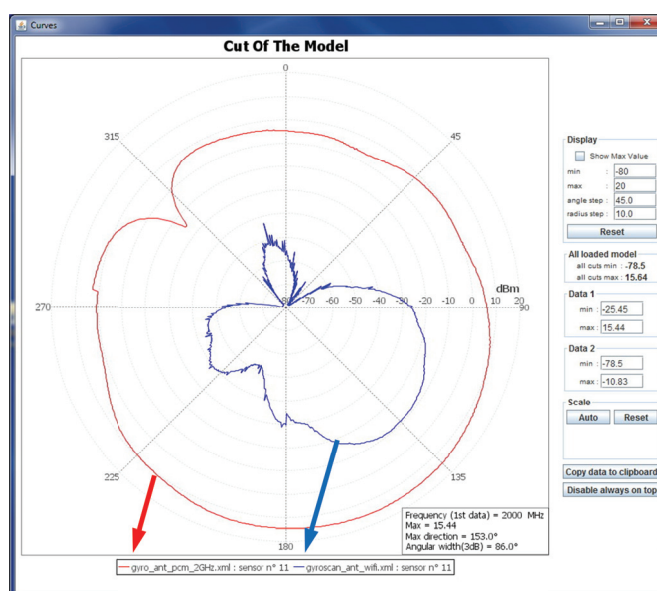
Une fonction Export a été rajoutée permettant d'obtenir directement les 16 coupes de la mesure dans un dossier spécifiques.

Il est possible de modifier la taille de l'image, le titre et les échelles du graph



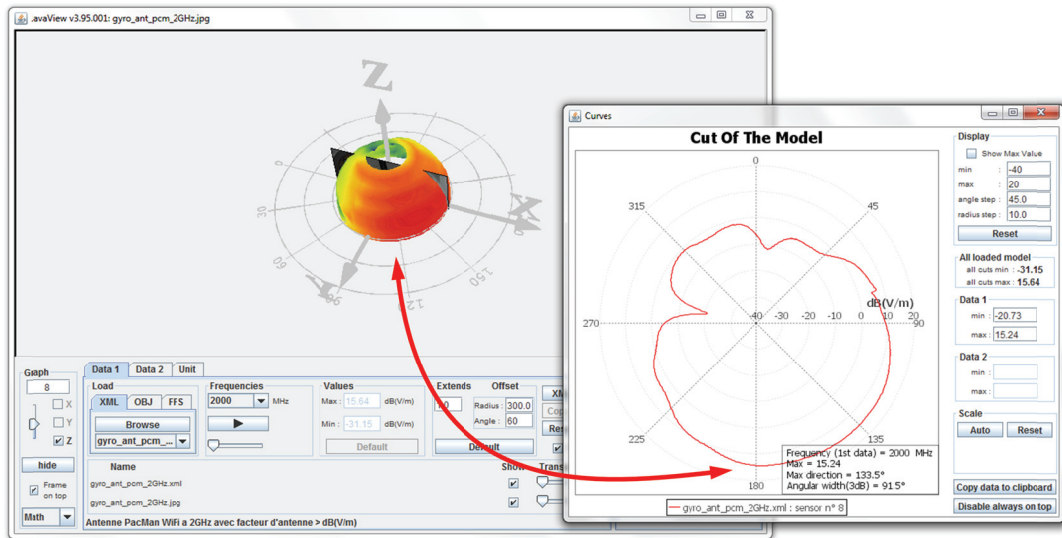
Exemple d'exportation DATA1 au format PNG.

17° / Légende de couleur vue Radar



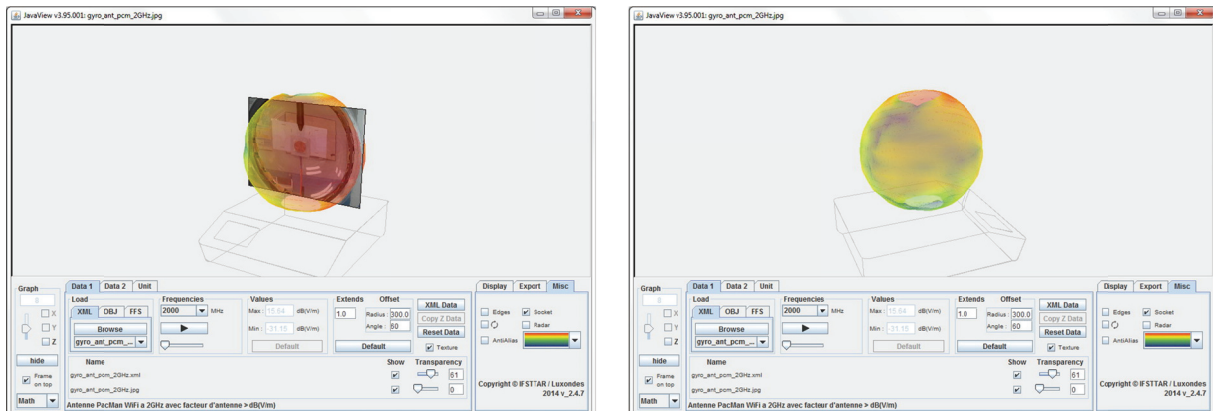
Les axes sont paramétrables et une légende d'échelle avec la couleur correspondante a été rajoutée.

18° / Axe dans la vue Radar



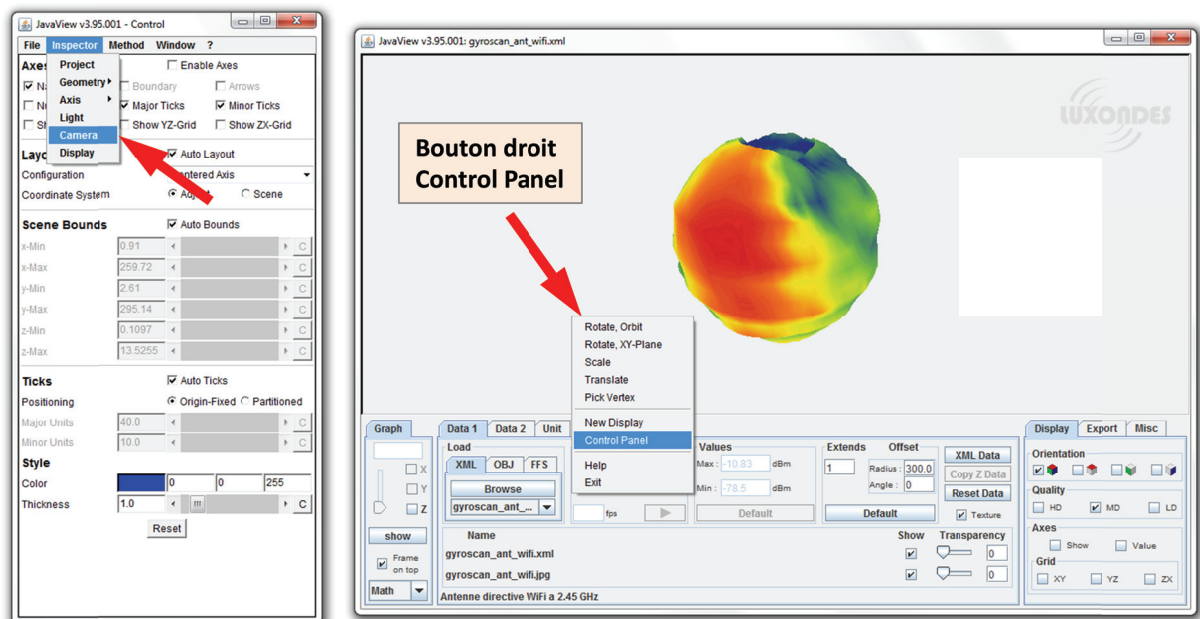
Affichage des axes

19° / Détrompage photo

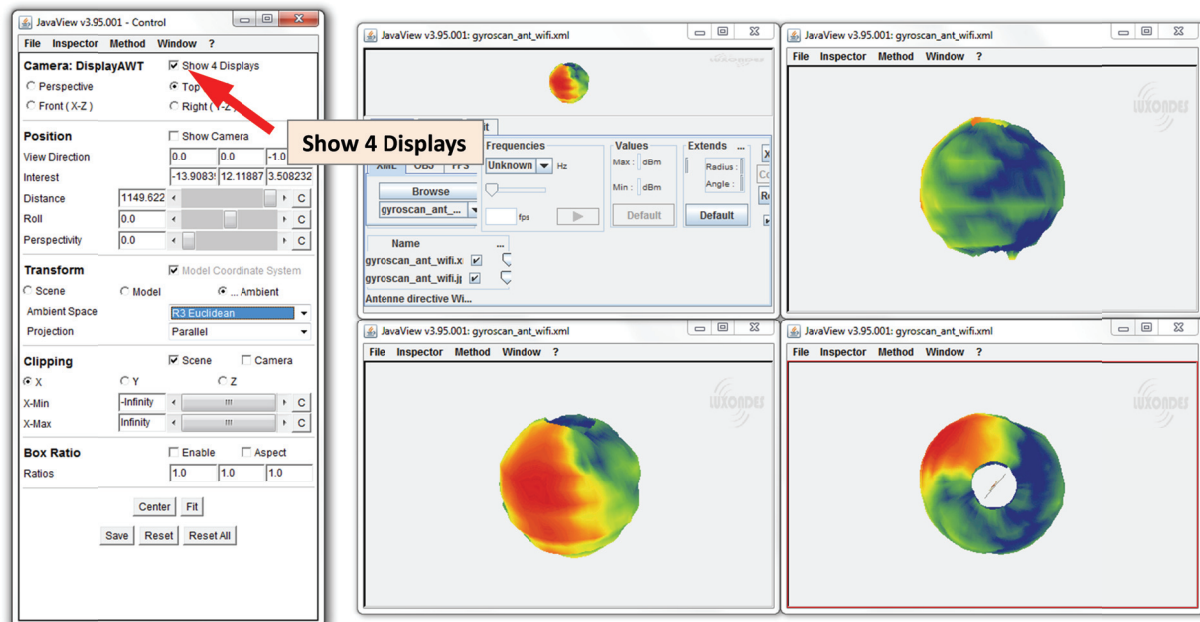


Suppression de la photo lorsque l'on tourne la vue

20° / Multi vue



Afficher le control panel, et ensuite la fenêtre caméra.



Cocher Show 4 displays pour obtenir les 4 vues.